

Oulussa

Oulun luotsipiirin

vuosikertomus

v. 1960.

# Sisällysluettelo.

|       |     |   | Siv. |
|-------|-----|---|------|
| Taulu | 1 A | Luotsiasemat ja niiden henkilökunta   | 1.   |
| "     | 1 B | Valtion loistot ja niiden henkilökunta  | 2.   |
| "     | 1 C | Yksityisten kustantamat loistot.  | 6.   |
| "     | 1 D | Valtion veneet eri luotsi- ja majakka-ase-<br>milla.  | 8.   |
| "     | 1 E | Meripelastusasemat  | 8.   |
| "     | 2   | Avoimeksi tulleita tai lakkautettuja vir-<br>koja ja toimia.  | 9.   |
| "     | 3   | Nimitykset ja määräykset.   | 10.  |
| "     | 4   | Luotsihenkilökunnalle annettuja ohjaus-<br>kirjoja.   | 11.  |
| "     | 5   | Virkavapaudet.  | 11.  |
| "     | 6   | Rangaistuja luotsi- ja majakka henkilöitä   | 11.  |
| "     | 7   | Majakoiden, merimerkkien y.m. merenkuluntur-<br>vallisuuslaitteiden lukumäärä.                                  | 12.  |
| "     | 8   | Valaistut väylät ja niiden pituudet.  | 13.  |
| "     | 9   | Luotsipiiripäällikön ja apulaisluotsipiiri-<br>päällikön virkamatkat.   | 15.  |
| "     | 10  | Loistojen tarkastukset virkamatkojen yhtey-<br>dessä.   | 17.  |
| "     | 11  | Luotsi- ja majakka-asemien ja merenkuluntur-<br>vallisuuslaitteiden tarkastukset virkamatko-<br>jen yhteydessä. | 19.  |
| "     | 12  | Väylätyöt.  | 20.  |
| "     | 13  | Tietoja merenkulunturvallisuuslaitteiden ja<br>luotsiasemien uutisrakennus ja korjaus<br>y.m. töistä.           | 21.  |
| "     | 14  | Tietoja merkinantoasemien ja majakka-alusten<br>toiminnasta.  | 22.  |
| "     | 15  | Selostus väyliä jäsuhdeista ja viitoituk-<br>sesta sekä merenkulun alkamisesta ja päätty-<br>misestä.           | 22.  |
| "     | 16  | Luotsaukset, luotsausmatkat ja luotsien mat-<br>ka- ja päivärahat.  | 23.  |
| "     | 17  | Merionnettomuudet,  | 23.  |
| "     | 18  | Hävinneet ja uudelleen asetetut viitat ja<br>viittakorit.   | 25.  |
| "     | 19  | Viitat, merimerkit ja niiden kustannukset<br>(13 pl.III:5)  | 26.  |



|       |    |  | Siv. |
|-------|----|--|------|
| Taulu | 20 | Veneet ja niiden kustannukset. (13 pl.III:7)   | 27.  |
| "     | 21 | Luotsi- ja majakka-asemien valaistus ja lämmityskustannukset. (13 pl.III:8)  | 28.  |
| "     | 22 | Luotsi- ja majakka-asemien rakennusten kunnossapito ja kalusto sekä satamien ja laitureiden uusimiskustannukset. (13 pl.III:9) | 29.  |
| "     | 23 | Johtoloistojen ja valopoiijujen rakentamis ja kunnossapitokustannukset. (13 pl.III:11)   | 30.  |
| "     | 24 | Radiomajakkain ja sumumerkinantolaitteiden käyttö- ja kunnossapitokustannukset. (13 pl.III:12)                                 | 30.  |
| "     | 25 | Majakka-alusten erikoismäärärahan käyttö. (13 pl.IV:3)   | 31.  |
| "     | 26 | Luotsi- ja majakka-asemien puhelin kustannukset. (13 pl.VI:1)  | 31.  |
| "     | 27 | Merenkulkuhallituksen jäsenen tai virkamiehen toimittamat tarkastukset.  | 32.  |
| "     | 28 | Keskeneräiset asiat.   | 32.  |
| "     | 29 | Kirjeenvaihto.   | 33.  |
| "     | 30 | Loppulausunto.   | 33.  |

### Johdanto.

Oulun luotsipiirikonttori on toiminut entisessä paikassa Isokatu 71 eikä sen henkilökunnassa ole vuoden aikana tapahtunut mitään muutoksia. Piirin alueella on merenkulku jatkuvasti vilkastunut ja näyttää tämä yhä jatkuvan niin että luotsihenkilökuntaa olisi ajoissa lisättävä. Alueella on myöskin suoritettu merenmittauksia parempien ja syvempien väylien aikaansaamiseksi.

Ta/a Perämeri on huoltanut alueen loistoja sekä rakentanut uusia sekä korjannut vanhoja merenkulunturvallisuuslaitteita.

Tätä rakennus ja korjaus työtä on piirin alueella niin paljon että tarvittaisiin vielä toinen alus ja tarpeeksi määrärahoja useammaksi vuodeksi jotta kaikki saataisiin asianmukaiseen kuntoon.

1. Taulu 1 A. Luotsiasemat ja niiden henkilökunta v.1960.

| Luotsiasemat ja vartiopaikat    |              |                | Luotsihenkilökunta |          |                 |                  |                       |          |                     |                 |            |               |                    |                   |                   |          |
|---------------------------------|--------------|----------------|--------------------|----------|-----------------|------------------|-----------------------|----------|---------------------|-----------------|------------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------|
| Aseman nimi                     | Luotsiasemia | Vartiopaikkoja | Luotsivanhimpia    | Luotseja | Luotsioppilaita | Kutterinhoitajia | Ylim.&tilap.luotsiop. | Yhteensä | Siitä               |                 |            |               |                    |                   |                   |          |
|                                 |              |                |                    |          |                 |                  |                       |          | Luotsaavia Luotseja | Merikapteeneita | Perämiehiä | Aliperämiehiä | Laivurikoul. käyn. | MKH:n erik.kurssi | Ilman pätev.kirj. | Yhteensä |
|                                 |              |                |                    |          |                 |                  |                       |          |                     |                 |            |               |                    |                   |                   |          |
| Mässkärin luotsiasema           | 1            | -              | 1                  | 4        | 1               | -                | -                     | 6        | 5                   | -               | -          | 4             | -                  | 2                 | -                 | 6        |
| Tankarin "                      | 1            | -              | 1                  | 6        | 1               | 1                | -                     | 9        | 8                   | 1               | -          | 5             | -                  | 2                 | 1                 | 9        |
| Ykspihalajan vartiopaikka       |              | 1              |                    |          |                 |                  |                       |          |                     |                 |            |               |                    |                   |                   |          |
| Ohtakarın luotsiasema           | 1            | -              | 1                  | 2        | 1               | -                | -                     | 4        | 4                   | -               | -          | 4             | -                  | -                 | -                 | 4        |
| Isokraaselin "                  | 1            | -              | 1                  | 3        | 1               | -                | -                     | 5        | 4                   | -               | -          | 5             | -                  | -                 | -                 | 5        |
| Marjaniemen "                   | 1            | -              | 1                  | 8        | -               | 1                | 1                     | 11       | 10                  | -               | -          | 10            | -                  | -                 | 1                 | 11       |
| Oulun "                         | 1            | -              | 1                  | 9        | 2               | -                | -                     | 12       | 12                  | -               | 2          | 9             | -                  | 1                 | -                 | 12       |
| Martinniemen "                  | 1            | -              | 1                  | 4        | 1               | -                | -                     | 6        | 6                   | -               | 2          | 3             | -                  | 1                 | -                 | 6        |
| Ajoksen "                       | 1            | -              | 1                  | 11       | 2               | 1                | -                     | 15       | 14                  | 1               | 2          | 10            | -                  | 1                 | 1                 | 15       |
| Tornion Röytän vart.paikka      |              | 1              |                    |          |                 |                  |                       |          |                     |                 |            |               |                    |                   |                   |          |
| ma/a Kemin "                    |              | 1              |                    |          |                 |                  |                       |          |                     |                 |            |               |                    |                   |                   |          |
| Kajaanin luotsiasema            | 1            | -              | -                  | 1        | -               | -                | -                     | 1        | 1                   | -               | -          | -             | -                  | -                 | 1                 | 1        |
| Vaalan "                        | 1            | -              | -                  | 1        | -               | -                | -                     | 1        | 1                   | -               | -          | -             | -                  | 1                 | -                 | -        |
| Yhteensä                        | 10           | 3              | 8                  | 49       | 9               | 3                | 1                     | 70       | 65                  | 2               | 6          | 50            | -                  | 8                 | 4                 | 70       |
| Luotsivanhimpia                 |              |                |                    |          |                 |                  |                       |          |                     | 1               | 2          | 5             | -                  | -                 | -                 | 8        |
| Luotseja                        |              |                |                    |          |                 |                  |                       |          |                     | 1               | 2          | 38            | -                  | 7                 | 1                 | 49       |
| Luotsioppilaita                 |              |                |                    |          |                 |                  |                       |          |                     | -               | 2          | 6             | -                  | 1                 | -                 | 9        |
| Luotsikutterinhoitajia          |              |                |                    |          |                 |                  |                       |          |                     | -               | -          | -             | -                  | -                 | 3                 | 3        |
| Ylim. ja tilap. luotsioppilaita |              |                |                    |          |                 |                  |                       |          |                     | -               | -          | 1             | -                  | -                 | -                 | 1        |
| Yhteensä                        |              |                |                    |          |                 |                  |                       |          |                     | 2               | 6          | 50            | -                  | 8                 | 4                 | 70       |



Taulu 1 B. Valtion loistot ja niiden henkilökunta v. 1960.

| Loistöt         |            |                 |                |                |               |                | Henkilökunta        |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
|-----------------|------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------------|------------|--------------------|------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------|------------------|----------------|--|--|
| Nimi            | Majakkoita | Radiomajakkoita | Sektoriloisto  |                | Linjaloisto   |                | Majakka-<br>aluksia | Valopöijju | Majakkalaiivureita | Perämiehiä | Konemestareita | Maj.al.miehist. | Rad.maj.mest. | Majakkamest. | Rad.maj.vart. | Vanh.maj.vart. | Nuor.maj.vart. | Sumusir.hoit. | Johtol.hoit. | Henkil. yhteensä |                |  |  |
|                 |            |                 | Sähkövalolalla | Kaasuvalolalla | Öljyvalolalla | Kaasuvalolalla |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  | Sähkövalolalla |  |  |
| Ajos            |            | 1               |                |                |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              | 1             |                |                |               |              | 1                |                |  |  |
| Kemi            |            |                 |                |                |               |                | 1                   |            | 1                  | 2          | 1              | 8               |               |              |               |                |                |               |              | 12               |                |  |  |
| Keminkraaseli   | 1          |                 |                |                |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                | 1             |              | 1                |                |  |  |
| Ajos al.        |            |                 | 1              |                |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Kemin kirkont.  |            |                 |                |                |               | 1              |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Ajos aal.murt.  |            |                 |                | 1              |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Ajoskrunni al.  |            |                 |                |                |               |                | 1                   |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| " yl.           |            |                 |                |                |               |                | 1                   |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Veitsiluoto al. |            |                 |                |                |               |                | 1                   |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Mainua al.      |            |                 |                |                |               |                | 1                   |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| " yl.           |            |                 |                |                |               |                | 1                   |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Röyttä al.      |            |                 |                |                |               |                | 1                   |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| " yl.           |            |                 |                |                |               |                | 1                   |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Ykskivi         |            |                 |                | 1              |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Tiuranen        |            |                 |                | 1              |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Montaja al.     |            |                 |                |                |               |                | 1                   |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| " yl.           |            |                 |                |                |               |                | 1                   |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Liippa          |            |                 |                | 1              |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Kaikumatala     |            |                 |                |                |               |                |                     |            | 1                  |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Ulkokrunni al.  |            |                 |                | 1              |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                | 1             |              | 1                |                |  |  |
| " yl.           |            |                 |                | 1              |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Härkäletto      |            |                 |                | 1              |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Maakrunni       |            |                 |                | 1              |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Kraasukanletto  |            |                 |                | 1              |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Satakari        |            |                 |                | 1              |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                | 1             |              | 1                |                |  |  |
| Kriisi          |            |                 |                | 1              |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Kropsu          |            |                 |                | 1              |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Rivinletto      |            |                 |                | 1              |               |                |                     |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Rontti al.      |            |                 |                |                |               |                | 1                   |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
| Rontti yl.      |            |                 |                |                |               |                | 1                   |            |                    |            |                |                 |               |              |               |                |                |               |              |                  |                |  |  |
|                 | 1          | 1               | 1              | 13             | 3             | 9              |                     | 1          | 1                  | 1          | 2              | 1               | 8             |              | 1             |                |                | 3             |              | 16               |                |  |  |

|                    |   |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|--------------------|---|---|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Siirto             | 1 | 1 | 1 | 13 | 3 | 9  | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 8 | 1 | 3 | 16 |
| Laitakari          |   |   |   | 1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Rontti läntinen    |   |   |   | 1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Käyräletto         |   |   |   | 1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Tupakkiperä al.    |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| " yl.              |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Ulkoklaama         |   |   |   | 1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Selkäletto         |   |   |   | 1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Pitkäniemi         |   |   |   | 1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Tangonsaari al.    |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| " yl.              |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Kriisi itäinen     |   |   |   | 1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Satakari itäin.    |   |   |   | 1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Virpiniemi al.     |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1  |
| " yl.              |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Isoniemi al.       |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| " yl.              |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Vehkaperä al.      |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| " yl.              |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Santosenkari al.   |   |   |   | 1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| " yl.              |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Luodematala        |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Länsiletto         |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Kattilankalla      |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Keskihiuvet        |   |   |   | 1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Löyhä              |   |   |   | 1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Hanhikari          |   |   |   | 1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Hietasaari         |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1  |
| Oulun kirkko       |   |   |   |    | 1 |    |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1  |
| Koskela            |   |   |   | 1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1  |
| Rapankari          |   |   |   | 1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Kraaselin kaivanto |   |   |   | 1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                    | 1 | 1 | 1 | 28 | 4 | 24 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 8 | 1 | 7 | 20 |



| Loistot          |           |                |                |                |                  |                |                     |                  |                        | Henkilökunta |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
|------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|---------------------|------------------|------------------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|----|
| Nimi             | Majakoita | Radiomajakoita | Sektoriloisto  |                | Linjaloi-<br>sto |                | Majakka-<br>aluksia | Valopoi-<br>juja | Majakka-<br>alavureita | Perämiehiä   | Konemestareita | Maj.al.miehist. | Rad.maj.mest. | Majakkamestareita | Rad.maj.vart. | Vanh.maj.vart. | Nuor.maj.vart. | Sumusir. hoit. | Johtol. hoit. | Henkil. yhteensä |    |
|                  |           |                | Sähkövalololla | Kaasuvalololla | Öljyvalololla    | Kaasuvalololla |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
|                  |           |                |                |                |                  |                |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Siirto           | 1         | 1              | 1              | 28             |                  | 424            |                     | 1                | 1                      | 1            | 2              | 1               | 8             |                   | 1             |                |                |                | 7             | 20               |    |
| Oritkari al.     |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                | 1             | 1                |    |
| " yl.            |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Nuottasaari      |           |                |                |                |                  |                |                     | 1                |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Rommakko         |           |                |                |                |                  |                |                     | 1                |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Peltimatala      |           |                |                |                |                  |                |                     | 1                |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Kelmi            |           |                |                |                |                  |                |                     | 1                |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Marjaniemi       | 1         |                |                |                |                  |                |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                | 1             | 1                |    |
| " lis.loist.     |           |                |                | 1              |                  |                |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| " sat.al.        |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| " sat.yl.        |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Riutta           |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Keskinielemi     |           |                |                | 1              |                  |                |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Hyypänmäki       |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Hiidenniemi al.  |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| " yl.            |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Tauvo            | 1         |                |                |                |                  |                |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Nahkiainen       | 1         |                |                |                |                  |                |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Raahan kirkko    | 1         |                |                |                |                  |                |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                | 1             | 1                |    |
| Ulkomatala       |           |                |                |                |                  |                |                     | 1                |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Kello            |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Äijä             |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Isokraaseli      |           |                |                |                | 1                |                |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                | 1             | 1                |    |
| Ulkokalla        | 1         |                |                |                |                  |                |                     |                  |                        |              |                |                 | 1             |                   | 1             | 1              | 1              |                |               | 4                |    |
| Leppänen         |           |                |                | 1              |                  |                |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                | 1             | 1                |    |
| Pirttikarvo al.  |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| " yl.            |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Mansikkakari al. |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                | 1             | 1                |    |
| " yl.            |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Möksi al.        |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| " yl.            |           |                |                |                |                  | 1              |                     |                  |                        |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |               |                  |    |
| Tankar           | 1         |                |                |                |                  |                |                     |                  |                        |              |                |                 |               | 1                 |               | 1              | 1              | 1              |               | 4                |    |
|                  | 7         | 1              | 1              | 31             | 1                | 440            |                     | 1                | 6                      | 1            | 2              | 1               | 8             | 1                 | 1             | 2              | 2              | 2              | 1             | 13               | 34 |

| Loistot              |            |                 |                  |               |                 |               |                     |                  |                       | Henkilökunta |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
|----------------------|------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------------|------------------|-----------------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------------------|----|----|
| Nimi                 | Majakkoita | Radiomajakkoita | Sektio-<br>hoito |               | Linja<br>loisto |               | Majakka-<br>aluksia | Valopoi-<br>juja | Majakka-<br>livureita | Perämiehiä   | Konemestareita | Maj.al.miehist. | Rad.maj.mest. | Majakkamestareita | Rad.maj.vart. | Vanh.maj.vart. | Nuor.maj.vart. | Sumusir. hoit. | Johtol.hoit. | Henkil. yhteensä |    |    |
|                      |            |                 | Kaasuvalololla   | Öljyvalololla | Kaasuvalololla  | Öljyvalololla |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| Siirto               | 7          | 1               | 13               | 1             | 4               | 40            |                     | 1                | 6                     | 1            | 2              | 1               | 8             | 1                 | 1             | 2              | 2              | 2              | 1            | 13               | 34 |    |
| Ohtakari             |            |                 |                  |               |                 |               |                     | 1                |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| Tankar al.           |            |                 |                  |               |                 |               | 1                   |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                | 1            | 1                |    |    |
| " yl.                |            |                 |                  |               |                 |               | 1                   |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| " satama             |            |                 | 1                |               |                 |               |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| Råberg               |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                | 1            | 1                |    |    |
| Trullögrund          |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| Trutklippan          |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                | 1            | 1                |    |    |
| Harbådan             |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| Repskär al.          |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| " yl.                |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| Klädesklippan al.    |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| " yl.                |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| Taulukari al.        |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| " yl.                |            |                 |                  |               | 1               |               |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| Kråkholm al.         |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| " yl.                |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| Ykspihlaja aal.murt. |            |                 |                  | 1             |                 |               |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| Kallan               | 1          |                 |                  |               |                 |               |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| " lis.loist.         |            |                 |                  | 1             |                 |               |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| Rummelgrund          |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                | 1            | 1                |    |    |
| Bredhällan           |            |                 |                  | 1             |                 |               |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| Borgmästargrund      |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| Hällö                |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| Hällgrund            |            |                 |                  | 1             |                 |               |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                | 1            | 1                |    |    |
| Leppiniemi al.       |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                | 1            | 1                |    |    |
| " yl.                |            |                 |                  |               |                 | 1             |                     |                  |                       |              |                |                 |               |                   |               |                |                |                |              |                  |    |    |
| Yhteensä             | 8          | 1               | 1                | 36            | 1               | 5             | 56                  | 2                | 1                     | 7            | 1              | 2               | 1             | 8                 | 1             | 1              | 2              | 2              | 2            | 1                | 19 | 40 |



| Luotsaus<br>alue | Loiston nimi        | Loistosta<br>huolehtii | Sektorin<br>loistot |         | Linjan<br>loistot |         |         | Kal.<br>lois-<br>tot |        | Valopoi-<br>juja | Yhteensä |
|------------------|---------------------|------------------------|---------------------|---------|-------------------|---------|---------|----------------------|--------|------------------|----------|
|                  |                     |                        | Sähköv.             | Kaasuv. | Öljyv.            | Sähköv. | Kaasuv. | Sähköv.              | Öljyv. |                  |          |
| Ajos             | Kemin lentoloisto   | Kemin kaupunki         | 1                   |         |                   |         |         |                      |        |                  |          |
| "                | Pajusaari al.       | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | " yl.               | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | Kemi al.            | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | " yl.               | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | Mansikkanokka       | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | Tuomilahti al.      | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | " yl.               | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | Puidenpuuttuma al.  | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | " yl.               | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | Munakarinletto al.  | "                      |                     |         |                   |         | 1       |                      |        |                  |          |
| "                | Laitakari yl.       | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | Lehtikari al.       | "                      |                     |         |                   |         | 1       |                      |        |                  |          |
| "                | " yl.               | "                      |                     |         |                   |         | 1       |                      |        |                  |          |
| "                | Ajos lait.pää       | "                      | 1                   |         |                   |         |         |                      |        |                  |          |
| "                | Ajos poiju          | "                      |                     |         |                   |         |         |                      |        | 1                |          |
| "                | Veitsiluoto yl.     | Veitsiluoto Oy         |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  | 17       |
| Martinniemi      | Haukipudas al.      | Rauma - Raahel Oy      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | " yl.               | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | Martinniemi al.     | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | " yl.               | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  | 4        |
| Oulu             | Toppilansalmi       |                        |                     |         |                   |         |         |                      |        |                  |          |
| "                | lait.pää            | Oulun kaupunki         | 1                   |         |                   |         |         |                      |        |                  |          |
| "                | Toppilansalmi al.   | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | " yl.               | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | Toppila al.         | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | " yl.               | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | Toppilansalmi poiju | "                      |                     |         |                   |         |         |                      |        | 1                |          |
| "                | Nuottasaari al.     | Oulu Oy                |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | " yl.               | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | Huikosenniemi al.   | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | " yl.               | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  |          |
| "                | Pateniemi al.       | "                      |                     |         |                   | 1       |         |                      |        |                  | 11       |
| Siirto           |                     |                        | 3                   |         |                   | 24      | 3       |                      |        | 2                | 32       |

| Luotsaus<br>alue | Loiston nimi       | Loistosta<br>huolehtii | Sektorin<br>loistot |         |        | Linjan<br>lois-<br>tot |         | Kal.<br>lois-<br>tot |         |         | Valopoi-<br>juja | Yhteensä |
|------------------|--------------------|------------------------|---------------------|---------|--------|------------------------|---------|----------------------|---------|---------|------------------|----------|
|                  |                    |                        | Sähköv.             | Kaasuv. | Öljyv. | Sähköv.                | Kaasuv. | Öljyv.               | Sähköv. | Kaasuv. | Öljyv.           |          |
|                  |                    | Siirto                 | 3                   |         |        | 24                     | 3       |                      |         |         | 2                | 32       |
| Oulu             | Pateniemi yl.      | Oulu Oy                |                     |         |        | 1                      |         |                      |         |         |                  | 1        |
| Isokraaseli      | Maivaperä al.      | Raahen kaupunki        |                     |         |        | 1                      |         |                      |         |         |                  |          |
| "                | " yl.              | "                      |                     |         |        | 1                      |         |                      |         |         |                  |          |
| "                | Lapaluoto lait.pää | "                      | 1                   |         |        |                        |         |                      |         |         |                  | 3        |
| Ohtakari         | Isoklippi kal.     | Vasankarin kal.s.      |                     |         |        |                        |         |                      | 1       |         |                  |          |
| "                | Kalajoki al.       | Pohjanmaan Kalas-      |                     |         |        |                        |         |                      | 1       |         |                  |          |
| "                | " yl.              | tusseurojen            |                     |         |        |                        |         |                      | 1       |         |                  |          |
| "                |                    | Liitto r.y.            |                     |         |        |                        |         |                      |         |         |                  |          |
| "                | Maakalla           | Lohtajan kal.          |                     |         |        |                        |         |                      |         |         | 1                |          |
| "                |                    | seura                  |                     |         |        |                        |         |                      |         |         |                  |          |
| "                | Ohtakari           | "                      |                     |         |        |                        |         |                      |         |         | 1                |          |
| "                | Ruoppausväylä al.  | Himangan Satama-       |                     |         |        | 1                      |         |                      |         |         |                  |          |
| "                | " yl.              | toimikunta             |                     |         |        | 1                      |         |                      |         |         |                  |          |
| "                | Jokiväylä al.      | "                      |                     |         |        | 1                      |         |                      |         |         |                  |          |
| "                | " yl.              | "                      |                     |         |        | 1                      |         |                      |         |         |                  |          |
| "                | Akolanperä al.     | "                      |                     |         |        | 1                      |         |                      |         |         |                  |          |
| "                | " yl.              | "                      |                     |         |        | 1                      |         |                      |         |         |                  | 11       |
| Tankar           | Renögrund          | Kälviän Ruotsa-        |                     |         |        |                        |         |                      |         |         | 1                |          |
| "                |                    | lon kal.seur.          |                     |         |        |                        |         |                      |         |         |                  |          |
| "                | Ykspihlaja al.     | Kokkolan kaup.         |                     |         |        | 1                      |         |                      |         |         |                  |          |
| "                | " yl.              | "                      |                     |         |        | 1                      |         |                      |         |         |                  |          |
| "                | " sat.al.          | "                      |                     |         |        | 1                      |         |                      |         |         |                  |          |
| "                | " " yl.            | "                      |                     |         |        | 1                      |         |                      |         |         |                  | 5        |
| Mässkär          | Leppäluoto al.     | Pietarsaaren           |                     |         |        | 1                      |         |                      |         |         |                  |          |
| "                | " yl.              | kaupunki               |                     |         |        | 1                      |         |                      |         |         |                  |          |
| "                | Gräggören          | "                      |                     |         |        |                        |         |                      |         |         | 1                |          |
| "                | Grisselö           | Soklotin kal.          |                     |         |        |                        |         |                      | 1       |         |                  | 4        |
|                  |                    | seura                  |                     |         |        |                        |         |                      |         |         |                  |          |
|                  |                    | Yhteensä               | 4                   |         |        | 39                     | 3       |                      | 2       | 2       | 3                | 56       |



Taulu 1. D. Valtion veneet eri luotsi- ja majakka-asemilla v.1960.

| Luotsi tai majakka-<br>asema | Mootto-<br>ri ve-<br>neitä |           |        | Viit-<br>ta<br>ven. |             | Soutu-<br>veneitä | Jää-<br>veneitä  | Yhteensä | Huomautuksia                    |
|------------------------------|----------------------------|-----------|--------|---------------------|-------------|-------------------|------------------|----------|---------------------------------|
|                              | Teräskuttereita            | Rautaisia | Puisia | Koneellisia         | Koneettomia |                   |                  |          |                                 |
| Mässkärin luotsiasema        | 1                          |           |        | 1                   |             |                   | 1                | 3        | L 235, L 197                    |
| Tankarin "                   | 1                          |           |        | 1                   |             |                   |                  | 2        | L 8, L 9                        |
| Ohtakarin "                  |                            |           |        | 1                   |             |                   |                  | 1        | L 21                            |
| Isokraaselin "               | 2                          |           |        | 1                   |             |                   |                  | 3        | L 283, L 1, L 17                |
| Marjaniemen "                | 1                          | 1         |        | 1                   |             |                   |                  | 3        | L 195, L 5, L 22                |
| Oulun "                      | 1                          |           |        | 1                   |             |                   |                  | 2        | L 61, L 196                     |
| Martinniemen "               |                            | 1         |        | 1                   |             | 1                 |                  | 3        | L 7, L 19                       |
| Ajoksen "                    | 1                          |           |        | 1                   |             | 1                 |                  | 3        | L 194, L 2                      |
| Kajaanin "                   |                            |           | 1      |                     | 1           |                   |                  | 2        | L 11, L 198                     |
| Vaalan "                     |                            |           | 1      |                     | 1           | 1                 |                  | 3        | L 13, L 199                     |
| Tankarin majakka             |                            |           | 1      |                     |             |                   | 1                | 2        | L 15                            |
| Ulkokallan "                 |                            |           | 1      |                     |             |                   | 1 <sup>x</sup> ) | 2        | L 193 <sup>x</sup> )moottorilla |
| Yhteensä                     | 7                          | 2         | 4      | 8                   | 2           | 3                 | 3                | 29       |                                 |

Taulu 1. E. Meripelastusasemia v. 1960.

| Aseman paikka      | Aseman omistaja          | Asemien luku |
|--------------------|--------------------------|--------------|
| Tankar vene        | Suomen Meripelastusseura | 1            |
| Isokraaseli        | "                        | 1            |
| Kellon Kiviniemi " | "                        | 1            |
|                    | Yhteensä                 | 3            |

Taulu 2. Avoimeksi tulleita tai lakkautettuja virkoja ja toimia  
v.1960

| Aseman nimi           | Piiri-<br>kontto-<br>rissa |                     |                 | Luotsi-<br>asemil-<br>la |                     |                 | Majakka<br>asemil-<br>la |                     |                 | Yh-<br>teen-<br>sä | Lakkau-<br>tettuja<br>toimia |                |                      |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------|----------------------|
|                       | Eroamisen kautta           | Eläkkeelle siirt.k. | Kuoleman kautta | Eroamisen kautta         | Eläkkeelle siirt.k. | Kuoleman kautta | Eroamisen kautta         | Eläkkeelle siirt.k. | Kuoleman kautta |                    | Piirikonttorissa             | Luotsiasemilla | Majakka-<br>asemilla |
| Luotsipiirikonttori   |                            |                     |                 |                          |                     |                 |                          |                     |                 |                    |                              |                |                      |
| Mässkärin luotsiasema |                            |                     |                 |                          |                     |                 |                          |                     |                 |                    |                              |                |                      |
| Tankarin "            |                            |                     |                 |                          |                     |                 |                          |                     |                 |                    |                              |                |                      |
| Ohtakarin "           |                            |                     |                 |                          |                     |                 |                          |                     |                 |                    |                              |                |                      |
| Isokraaselin "        |                            |                     |                 |                          |                     |                 |                          |                     |                 |                    |                              |                |                      |
| Marjaniemen "         |                            |                     |                 |                          |                     |                 |                          |                     |                 |                    |                              |                |                      |
| Oulun "               |                            |                     |                 |                          |                     |                 |                          |                     |                 |                    |                              |                |                      |
| Martinniemen "        |                            |                     |                 |                          |                     |                 |                          |                     |                 |                    |                              |                |                      |
| Ajoksen "             |                            |                     |                 |                          | 1x)                 |                 |                          |                     |                 |                    |                              |                |                      |
| Kajaanin "            |                            |                     |                 |                          |                     |                 |                          |                     |                 |                    |                              |                |                      |
| Vaalan "              |                            |                     |                 |                          |                     |                 |                          |                     |                 |                    |                              |                |                      |
| Tankarin majakka      |                            |                     |                 |                          |                     |                 |                          |                     |                 |                    |                              |                |                      |
| Ulkokallan "          |                            |                     |                 |                          |                     |                 |                          |                     |                 |                    |                              |                |                      |
| ma/a Kemi             |                            |                     |                 |                          |                     |                 | 1xx)                     |                     |                 |                    |                              |                |                      |
| Yhteensä              |                            |                     |                 |                          | 1                   | 1               |                          |                     |                 |                    |                              |                |                      |

xx) Vt.perämies ja nuor.maj.vart. August Samuel Rantama eronnut  
31/3-60.

x) Luotsi Eino Kustaa Nikula kuoli 5/12-60.



Taulu 3. Nimitykset ja määräykset v.1960.

|                               |   |                 |      |     |      |      |
|-------------------------------|---|-----------------|------|-----|------|------|
| Asema ja henkilö-<br>lön nimi | Nimityksen tai määrä-<br>yksen päivämäärä |                 |      |     |      |      |
|                               | Yhteensä                                  | 1 <sup>x)</sup> | 26/4 |     |      |      |
|                               | Vt.sumusir.hoit,                          |                 |      | 6/5 |      |      |
|                               | Sumusireeninhoit.                         |                 |      |     | 9/9  |      |
|                               | Nuor.maj.vart.                            |                 |      |     | 23/9 |      |
|                               | Vanh.maj.vart.                            |                 |      |     |      | 23/9 |
|                               | Rad.maj.vart.                             |                 |      |     |      |      |
|                               | Majakkamestariksi                         |                 |      |     |      |      |
|                               | Rad.maj.mest.                             |                 |      |     |      |      |
|                               | Luots.kutt.hoit.                          |                 |      |     |      |      |
|                               | Til.luotsioppilaaksi                      |                 |      | 1   |      |      |
|                               | Luotsioppilaaksi                          |                 |      |     |      |      |
|                               | Til.luotsiksi                             |                 |      |     |      |      |
|                               | Vt.luotsiksi                              |                 |      |     |      |      |
|                               | Luotsiksi                                 |                 |      |     |      |      |
|                               | Luotsivanhimmaksi                         |                 |      |     |      |      |
|                               | Kont.apulaiseksi                          |                 |      | 1   |      |      |
|                               | Apul.luotsip.pääl.                        |                 |      |     | 1    |      |
| Nimitykset                    | Luotsipiiripääl.                          |                 |      |     |      |      |
|                               | <u>Määräykset</u>                         |                 |      |     |      |      |
|                               | <u>ma/a Kemi</u>                          |                 |      |     |      |      |
|                               | Johannes Mikael,                          |                 |      |     |      |      |
|                               | Pitkänen                                  |                 |      |     |      |      |
|                               | <u>Luotsipiirikonttori</u>                |                 |      |     |      |      |
|                               | Seija Tuulikki,                           |                 |      |     |      |      |
|                               | Sotka                                     |                 |      |     |      |      |
|                               | <u>Martinniemen l.as.</u>                 |                 |      |     |      |      |
|                               | Kauko Johannes,                           |                 |      |     |      |      |
|                               | Liedes                                    |                 |      |     |      |      |
|                               | <u>Luotsipiirikonttori</u>                |                 |      |     |      |      |
|                               | Maila Marita,                             |                 |      |     |      |      |
|                               | Huhtela                                   |                 |      |     |      |      |
|                               | <u>Tankarin majakka</u>                   |                 |      |     |      |      |
|                               | Aaro Olavi Kartimo                        |                 |      |     |      |      |

x) perämies ja nuor.maj.vart.

11. Taulu 4. Luotsihenkilökunnalle annettuja ohjauskirjoja v.1960.

| Luotsiasema                               | Luotsivan-<br>himmille | Luotseille | Luotsioppilaille | Yht. |
|---|------------------------|------------|------------------|------|
| <u>Martinniemi</u><br>Sipola, Alpo Kaarle |                        |            | 1                |      |
| <u>Mässkär</u><br>Nyback, Gösta Fridolf   |                        | 1          |                  |      |
| <u>Ajos</u><br>Saarinen, Jukka Erkki      |                        |            | 1                |      |
| <u>Mässkär</u><br>Lindeman, Jarl Erik     |                        |            | 1                |      |
| Yhteensä                                  |                        | 1          | 3                |      |

Taulu 5. Virkavapaudet v.1960.

| Virka-asema ja nimi                   | Virkapaikka | Virkavapauden<br>aika | Virkavapauden<br>syy        |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------------|
| Vt.luotsiopp.<br>Jukka Erkki Saarinen | Ajos        | 1/1 - 29/2            | Merikokemus                 |
| Kont.ap. Agda Edit<br>Maria Taskinen  | Oulu        | 19/9 - 17/12          | Kartanpiirustus -<br>kurssi |
| Vt.luotsiopp.<br>Alpo Kaarle Sipola   | Martinniemi | 1/10 - 30/4-61        | Merikokemus                 |

Taulu 6. Rangaistuja luotsi- ja majakkahenkilöitä v.1960

Vuonna 1960 ei ketään rangaistu.



Taulu 7. Majakoiden, merimerkkien y.m. merenkulunturvallisuuslaitteiden lukumäärä v. 1960.

A. Valtion kustantamat.

| Nimike                   | Lukumäärä |         |           |          | Huomautuksia |
|--------------------------|-----------|---------|-----------|----------|--------------|
|                          | 1.1.60    | Lisätty | Poistettu | 31.12.60 |              |
| Radiomajakoita           | 1         | -       | -         | 1        |              |
| Merimajakoita            | 8         | -       | -         | 8        |              |
| Johto- ja linjalaitteita | 101       | -       | -         | 101      |              |
| Majakka-aluksia          | 1         | -       | -         | 1        |              |
| Valopoijuja              | 6         | 1       | -         | 7        |              |
| Tunnusmajakoita          | 11        | -       | 1         | 10       |              |
| Purjehdusmerkkejä        | 246       | 5       | 8         | 243      |              |

B. Yksityisten kustantamia.

| Nimike                   | Lukumäärä |         |           |          | Huomautuksia |
|--------------------------|-----------|---------|-----------|----------|--------------|
|                          | 1.1.60    | Lisätty | Poistettu | 31.12.60 |              |
| Johto- ja linjalaitteita | 46        | -       | -         | 46       |              |
| Kalastuslaitteita        | 7         | -       | -         | 7        |              |
| Valopoijuja              | 3         | -       | -         | 3        |              |
| Purjehdusmerkkejä        | 49        | -       | -         | 49       |              |

Taulu 8. Valaistut väylät ja niiden pituudet v. 1960.

| Väylän nimi  | Loistojen nimet tai lukumäärä   | Väylän<br>pituus<br>mpk |
|--|---|-------------------------|
| ma/a Kemi - Kemi<br>8,0 , 7,6 , 6.4 , 5.1 , 4.3,<br>3.4 , 3.0 m. | Keminkraaseli, Ajos, Kemin kirkko,<br>Laiturin pää, Ajos aallonmurtaja,<br>Lehtikari al. ja yl., Munakarin-<br>letto, Laitakari, Puidenpuuttuma<br>al. ja yl., Tuomilahti al. ja yl.,<br>Mansikkanokka, Pajusaari al. ja yl.<br>Kemi al. ja yl. = 18 kpl.   | 21                      |
| Kemin väylältä - Tornion Röy-<br>tään.<br>7.3 , 6.7 , 6.4 m.     | Mainua al. ja yl., Stora Knivskär<br>al. ja yl., Nisunletto, Hamnskär,<br>Röyttä al. ja yl. = 8 kpl   | 13                      |
| Kemin väylä - Koivuhauta<br>8.0 m.                               | Ajoskrunni al. ja yl., Veitsiluoto<br>al. ja yl. = 4 kpl.   | 5                       |
| Rannikkoväylä - Ajos - Mar-<br>tinniemi 2.4 , 1.9 m.             | Keminkraaseli, Ykskivi, Tiuranen,<br>Montaja al. ja yl., Liippa, Rontti<br>al. ja yl., Laitakari, Rontti län-<br>tinen, Käyräletto, Tupakkiperä al.<br>ja yl., Ulkoklaama, Selkäletto,<br>Pitkäniemi, Tangonsaari al. ja yl.,<br>Kriisi itäinen, Satakari itäinen<br>= 20 kpl.                    | 42                      |
| Kaikumatala - Oulu<br>8.0 m.                                     | Kaikumatalan poiju, Ulkokrunni al.<br>ja yl., Härkäletto, Maakrunni,<br>Kraasukanletto, Satakari, Kriisi,<br>Kropsu, Rivinletto, Keskihiuvet,<br>Virpiniemi al. ja yl., Isoniemi al.<br>ja yl., Vehkaperä al. ja yl., Han-<br>hikari, Santosenkari, Löyhä, Hie-<br>tasaari, Oulun kirkko = 22 kpl | 51                      |
| Kemin väylältä - Oulun 8 m:n<br>väylälle 8 m.                    | Härkäletto, Keminkraaseli, Ulko-<br>krunni al. = 3 kpl.   | 13                      |
| Meri - Oulun 8 m:n väylälle<br>7.0 m                             | Marjaniemi, Keskinie mi, Hyypänmäki,<br>Riutta, Santosenkari al. ja yl.,<br>Luodematala, Länsiletto, Kattilan-<br>kalla, Keskihiuvet, Löyhä = 11 kpl  | 22                      |
| Meri - Oulun 7 m:n väylälle<br>6.1 m.                            | Hiidenniemi al. ja yl. = 2 kpl  | 7                       |
|  | Siirto  | 174                     |



| Väylän nimi                                   | Loistojen nimet tai lukumäärä   | Väylän<br>pituus<br>mpk |
|---|---|-------------------------|
|   | Siirto  | 174                     |
| Virpiniemi - Toppilan reti<br>1.8, 7.0 m.     | Vehkaperä al. ja yl., Kraaselinkai-<br>vanto, Pateniemi al. ja yl., Rapan-<br>kari = 6 kpl.   | 8                       |
| Oulun satamat<br>7.0 , 6.4 , 6.1 m            | Koskela, Toppilansalmi al. ja yl.,<br>ja poiju, Toppila al. ja yl., Toppi-<br>lansalmi laiturin pää, Huikosennie-<br>mi al. ja yl. , Oritkari al. ja yl.,<br>Nuottasaari al. ja yl., Rommakon ja<br>Nuottasaaren poijut = 15 kpl.         | 8                       |
| Meri - Maivaperä<br>5.2 , 2.5 m               | Raahen kirkko, Ulkomatalan poiju,<br>Kello, Äijä, Maivaperä al. ja yl.<br>= 6 kpl   | 7                       |
| Meri - Rahja 7.3 , 5.1 m                      | Leppänen, Taulukari al. ja yl.<br>= 3 kpl   | 4                       |
| Meri - Himanka<br>7.3 , 5.3 , 4.0 , 1.2 m     | Ohtakarin poju, Mansikkakari al. ja<br>yl., Möksi al. ja yl., Ruoppausväy-<br>lä al. ja yl., Jokiväylä al. ja yl.<br>= 11 kpl.  | 10                      |
| Meri - Ykspihlaja<br>9.25 , 7.3 , 7.1 , 6.0 m | Tankar, Trutklippan, Harbådan, Rep-<br>skär al. ja yl., Klädesklippan al.<br>ja yl, Taulukari al. ja yl., Kråk-<br>holm al. ja yl., Ykspihlajan aallon-<br>murtaja, Ykspihlaja al. ja yl.,<br>Ykspihlajan satama al. ja yl., =<br>16 kpl. | 11                      |
| Meri - Ykspihlajan 9.25<br>m:n väylälle 7.3 m | Råberg, Trullögrund = 2 kpl   | 2                       |
| Meri - Tankar 5.2 m                           | Tankar al. ja yl. = 2 kpl.  | 2                       |
| Meri - Leppäluoto<br>8.0 , 7.6 , 5.8 m        | Kallan, Rummelgrund, Bredhällan,<br>Borgmästargrund, Hällö, Gräggören<br>poiju, Leppäluoto al. ja yl. =<br>8 kpl.   | 8                       |
| Oulunjärvi - Paltasalmi<br>3.5 m.             | Leppiniemi al. ja yl. = 2 kpl.  | 1                       |
|   | <u>Yhteensä mpk</u>   | <u>235</u>              |

Taulu 9. Luotsipiiripäällikön ja apulaistuotsipiiripäällikön  
virkamatkat v. 1960.

| Matkan suorittaja | Kulku-<br>neuvo                     | Aika        | Matkap.<br>luku | Matkan tarkoitus   |
|-------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------|--|
| Lpp. Åke Danska   | Auto                                | 18/2        | 1               | Tarkastusmatka   |
| "                 | Linja-auto                          | 19/2        | -               | Martinniemi loppukokous<br>maa-alueesta.                     |
| "                 | "                                   | 9/3         | 1               | L 1:n korjaus.   |
| "                 | "                                   | 10/3        | -               | Maanvaihto.  |
| "                 | Juna ja<br>auto                     | 8/4         | 1               | Katselmuskokous.   |
| A.lpp. K.Pitkänen | Linja-auto                          | 17/5        | 1               | ma/a Kemin tarkastus.  |
| Lpp. Åke Danska   | "                                   | 1 - 3/6     | 3               | ma/a Kemin vienti as.<br>paikalleen.                         |
| A.lpp. K.Pitkänen | Juna ja<br>ta/a Perä-<br>meri.      | 2 - 10/6    | 8               | Haettu ta/a Perämeri se-<br>kä pantu poijuja ulos.           |
| "                 | "                                   | 13 - 17/6   | 5               | Rakennustöitä.   |
| "                 | "                                   | 18 - 23/6   | 6               | Pantu ulos poijuja ja<br>viittoja.                           |
| Lpp. Åke Danska   | Laivalla                            | 20 - 21/6   | 2               | Tarkastusmatka.  |
| "                 | Linja-auto                          | 23/6        | 1               | L 195 koeajo.  |
| A.lpp. K.Pitkänen | Ta/a Perä-<br>meri                  | 27 - 29/6   | 3               | Viitanlasku ja loistojen<br>huoltoa.                         |
| Lpp. Åke Danska.  | Ma/a Nau-<br>tilus.auto<br>ja juna. | 28 - 29/6   | 2               | Tarkastusmatka.  |
| "                 | Linja-auto<br>ta/a Perä-<br>meri    | 13/7        | 1               | Kapt.Silvolan sairauden<br>takia ottanut päällik-<br>kyyden. |
| "                 | "                                   | 14 - 21/7   | 7               | Huollettu loistoja.  |
| "                 | "                                   | 22 - 25/7   | 4               | "  |
| A.lpp. K.Pitkänen | "                                   | 26 - 28/7   | 3               | "  |
| Lpp. Åke Danska   | Laivalla                            | 12 - 13/8   | 1               | Tarkastusmatka.  |
| A.lpp. K.Pitkänen | Ta/a Perä-<br>meri.                 | 18 - 19/8   | 2               | Oppilasajoa.   |
| "                 | Juna ja<br>L 283                    | 29/8 - 10/9 | 12              | L 283 hakeminen Helsin-<br>gistä.                            |
| Lpp. Åke Danska   | Laivalla<br>ja autolla              | 30/8 - 1/9  | 2               | Tarkastusmatka ja katsel-<br>muskokous.                      |
|                   |                                     | Siirto      | 66              |  |



26  
40

| Matkan suorittaja | Kulku-<br>neuvo                   | Aika          | Matkap.<br>luku | Matkan tarkoitus                        |
|-------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------|---|
| Lpp. Åke Danska   | Juna                              | Siirto<br>6/9 | 66<br>1         | Tarkastusmatka.                         |
| "                 | Laiva ja<br>auto, len-<br>tokone. | 25 - 27/9     | 2               | Tarkastusmatka ja kat-<br>selmuskokous. |
| "                 | Juna ja<br>auto.                  | 4/10          | 1               | Tarkastusmatka.                         |
| "                 | Juna                              | 13/10         | 1               | "                                       |
| "                 | L 194 ja<br>lentokone             | 14/10         | 6<br>1          | Tarkastusmatka.                         |
| A.lpp.K.Pitkänen  | Ta/a Perä-<br>meri.               | 25 - 28/10    | 4               | Huoltoa ja oppilasajoa.                 |
| "                 | "                                 | 14 - 16/11    | 3               | Oppilasajoa.                            |
| "                 | "                                 | 20 - 24/11    | 4               | Poijujen poisto.                        |
| Lpp. Åke Danska   | Juna                              | 28/11         | 1               | Tarkastusmatka.                         |
| "                 | "                                 | 4 - 5/12      | 2               | Harauksen valvominen.                   |
| "                 | "                                 | 7 - 8/12      | 5<br>2          | "                                       |
| A.lpp.K.Pitkänen  | Ta/a Perä-<br>meri.               | 11/12         | 1               | Tarkastusmatka.                         |
| Lpp. Åke Danska   | Auto                              | 23/12         | -               | Loiston korjaus.                        |
|                   |                                   |               | 89              |   |

37  
52

Taulu 10. Loistojen tarkastukset virkamatkojen yhteydessä v. 1960.

| Tarkastaja        | Alus                | Aika | Loistot  | Matka<br>mpk |
|-------------------|---------------------|------|--|--------------|
| A.lpp. K.Pitkänen | Ta/a Perä-<br>meri. | 22/6 | Ulkokrunni yl.   |              |
| Lpp. Åke Danska   | Maitse              | 20/6 | Hyypänmäki   |              |
| "                 | "                   | 21/6 | Marjaniemi   |              |
| A.lpp. K.Pitkänen | Ta/a Perä-<br>meri  | 27/6 | Nahkiainen   |              |
| "                 | "                   | 28/6 | Kello, Äijä, Tauvo   |              |
| Lpp. Åke Danska   | "                   | 16/7 | Råberg, Trullögrund,<br>Ohtakari poiju, Man-<br>sikkakari yl., Möksi<br>al., Pirttikarvo al.               |              |
| "                 | "                   | 17/7 | Isoklippi, Ulkomata-<br>la poiju, Peltimata-<br>la poiju, Kelmi poi-<br>ju.                                |              |
| "                 | "                   | 18/7 | Keskinieniemi, Santonen<br>al., Hanhikari, Kat-<br>tilankalla, Luodema-<br>tala, Kaikumatala.              |              |
| "                 | "                   | 20/7 | Ajos aal.murt., Veit-<br>siluoto al., Ajos-<br>krunni al. ja yl.,<br>Mainua al. ja yl.                     |              |
| "                 | "                   | 21/7 | Vehkaperä al. ja yl.,<br>Rapankari, Keskihiu-<br>vet Löyhä.  |              |
| "                 | "                   | 22/7 | Poijut Nuottasaari<br>ja Rommakko, lois-<br>tot Isoniemi al. ja<br>yl., Kropsu, Rivin-<br>letto, Satakari. |              |
| "                 | "                   | 23/7 | Ulkokrunni al., Maa-<br>krunni, Härkäletto.  |              |
| "                 | "                   | 25/7 | Keminkraaseli, Ulko-<br>krunni yl., Kraasu-<br>kanletto.   |              |
| A.lpp. K.Pitkänen | "                   | 26/7 | Kraaselinkaivanto.   |              |



| Tarkastaja        | Alus               | Aika  | Loistot   | Matka<br>mpk |
|-------------------|--------------------|-------|---|--------------|
| A.lpp. K.Pitkänen | Ta/a Perä-<br>meri | 27/7  | Satakari itäinen,<br>Kriisi itäinen,<br>Tangonsaari al. ja yl.<br>Pitkänieni, Selkälet-<br>to, Ulkoklaama, Tu-<br>pakkiperä al. ja yl.,<br>Käyräletto, Rontti<br>länt., Laitakari,<br>Rontti al. ja yl.,<br>Liippa. |              |
| "                 | "                  | 28/7  | Montaja al. ja yl.,<br>Tiuranen, Ykskivi.   |              |
| Lpp. Åke Danska   | Maitse             | 12/8  | Hyypänmäki.   |              |
| "                 | "                  | 31/8  | Riutta  |              |
| A.lpp. K.Pitkänen | Ta/a Perä-<br>meri | 27/10 | Hällö ja Borgmästar-<br>grund.  |              |
| "                 | "                  | 15/11 | Ajoskrunni.   |              |
| Lpp. Åke Danska   | Maitse             | 28/11 | Ma/a Kemi   |              |
| "                 | "                  | 23/12 | Länsiletto.   |              |

Taulu 11. Luotsi- ja majakka-asemien merenkulunturvallisuus-  
laitteiden tarkastukset virkamatkojen yhteydessä  
v. 1960.

| Tarkastuksen kohde          | Tarkastusten luku |                          |      |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------|------|
|                             | Piiri-<br>pääll.  | Apul.<br>piiri<br>pääll. | Yht. |
| Marjaniemen luotsiasema     | 5                 |                          | 5    |
| Vaalan luotsiasema          | 1                 |                          | 1    |
| Ma/a Kemi                   | 1                 | 2                        | 3    |
| Ajoksen luotsiasema         | 2                 | 1                        | 3    |
| Hiuvet yl.                  |                   | 1                        | 1    |
| Hoikkahiuvet yl.            |                   | 1                        | 1    |
| Rautaletto                  |                   | 1                        | 1    |
| Tornion Röytän vartiopaikka | 1                 |                          | 1    |
| Tankarin luotsiasema        | 1                 | 1                        | 2    |
| Mäskärin luotsiasema        |                   | 2                        | 2    |
| Ykspihlajan vartiopaikka    | 1                 | 2                        | 3    |
| Isokraaselin luotsiasema    |                   | 1                        | 1    |
| Oulun luotsiasema           | 1                 | 1                        | 2    |
| Itänenä                     | 1                 |                          | 1    |
| Hannuksenniemi              | 1                 |                          | 1    |
| Keskinieni                  | 1                 |                          | 1    |
| Hanhinen                    | 1                 |                          | 1    |
| Ulkokallan majakka          |                   | 1                        | 1    |
| Ohtakarin luotsiasema       |                   | 1                        | 1    |
| Leppäluodon vartiopaikka    | 2                 | 1                        | 3    |
| Martinniemen luotsiasema    |                   | 1                        | 1    |
| Yhteensä                    | 19                | 17                       | 36   |



## Taulu 12.

Väylätyöt v.1960

1/3-60. KD 655/60/601. Poistettu väylänosa Tornion ja Haaparannan väliltä.

22/7-60. KD 2235/60/601. Raahen Tervahovin väylä alennettu 3,4 metriin sekä lisätty kolme viittaa.

13/7-60. KD 2172/60/601. Vahvistettu uusi 3,6 m syvä lastauspaikka Himangan satama-alueelle sekä kolme uutta viittaa.

22/7-60. KD 2236/60/601. Vahvistettu Virpiniemen öljysatama 8m syvyiseksi sekä sille kaksi viittaa.

30/8-60. KD 2524/60/579. Poistettu Pertunmatalan merimerkki.

6/9-60. KD 2654/60/601. Vahvistettu uusi Isoniemen oikaisuväylä 2,1 m syvyiseksi sekä sille kaksi viittaa ja yksi linjamerkipari Kropsuun.

6/9-60. KD 2562/60/579. Poistettu tarpeettomana Hellälän eteläinen linjamerkipari.

6/9-60. 2592/60/579. Poistettu Mateenpyrstö niminen merimerkki sekä vahvistettu sitä vastaamaan Varessäikkä niminen merimerkki.

18/11-60. KD 3314/60/579. Siirretty Hanhisen purjehdusmerkki toiseen paikkaan.

29/11-60. KD 3455/60/579. Vahvistettu uudet linjamerkit Pappilanniemi al. ja yl. sekä poistettu linjamerkit Pappilanniemi al. ja Sikaluoto.

13/12-60. KD 2182/59/601. Vahvistettu Oulunjärvelle kaksi uutta viittaa sekä poistettu viisi.

Taulu 13. Tietoja merenkulunturvallisuuslaitteiden ja luotsiasemien uutisrakennus- ja korjaus y.m. töistä  
v. 1960.

Mässärin luotsiasemalla korjattu vartiohuone sekä asennettu ulkovaistaistus luotsiasemalta laiturille. Lisäksi korjattu valomootoreita ja generaattoria, vesipumppua ja lämmityslaitteita.

Tankarin luotsiasema korjattu perusteellisesti sisältä sekä maalattu ulkopuolisesti.

Ykspihlajan vartiopaikalle vuokrattu uusi huoneisto sosiaalirakennuksesta. Korjattu loisto Råberg.

Isokraaselin alueella korjattu ja maalattu Pikiruukki al. ja yl. linjataulu.

Marjaniemen luotsiasemalla korjattu kattoja sekä rakennettu uudelleen Riutan ja Hanhisen linjataulut. Lisäksi on korjattu Hyypänmäen loisto ja Keskiniemen pooki.

Oulun alueella on rakennettu uudelleen Rautaleton linjataulu sekä korjattu linjataulut: Hoikkahiuvet it. yl. ja Hiuvet pohj. yl.

Martinniemen luotsiasemalla on rakennettu uusi halkovaja, asennettu uusi kiuas saunaan, korjattu lämmityslaitteita sekä maalattu halkovaja, venesuoja ja laiturit. Lisäksi on alueella rakennettu uudelleen purjehdusmerkit: Hylkikalla, Keskinen al. ja yl., Rapakko, Hiuvet ja Hepokari. Korjattu loistot: Käyräletto ja Rontti al. sekä purjehdusmerkit: Karhusaari ja Pitkäniemi yl. sekä maalattu loisto Rontti yl.

Ajoksen alueella on rakennettu uudelleen purjehdusmerkit: Selkäsaari Lu yl., Pappilanletto al., Pappila al. ja yl., Korkeakari ja Pappilanniemi al. ja yl. sekä korjattu Veitsiluoto al. loisto.

Ajoksen radiomajakalla korjattu lämmityslaitteita sekä asennettu sähköpumppu kellarikerrokseen.

Ulkokallan radiomajakalla rakennettu öljysuoja sekä asennettu sähkö ja radiolaitteita sekä nautofooni.

Kajaanin alueella korjattu venevajan kaksi peruspilaria sekä uusittu Neuvosen kumpelin taulut.



Taulu 14. Tietoja merkinantoasemien ja majakka-alusten toiminnasta v. 1960.

A. Radiomajakat.

Ajoksen radiomajakka toiminut hyvin koko vuoden ajan. Ulkokallan radiomajakalla suoritettu asennustöitä.

B. Sumumerkkiasemat.

Tankarin ja Ulkokallan majakoilla annettu räjähdysmerkkejä joiden kuuluvuus on heikko. Ulkokallaan asennettu nautofooni joulukuussa.

Majakka-alus Kemistä annettu merkkejä nautofoonilla, varalaitteina sireeni ja kello.

C. Myrskyvaroitusasemat.

Kaikki poistettu.

D. Majakka-alukset.

Majakka-alus Kemi oli talven Raahessa Raahen Oy:n telakka-alueella jossa suoritettiin korjaukset ja telakointi.

Aluksen varustelu aloitettiin 20/4

Alus asetettiin asemapaikalleen 3/6

Alus poistettiin asemapaikaltaan 22/11 ja vietiin Raahen talven ajaksi.

Taulu 15. Selostus väyliä jääsuhteista ja viitoituksesta sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä v. 1960.

| Luotsaus-<br>alue | Väylät          |               | Viitoitus |        | Laivaliikenne |                 | Vartiointi |                 |
|-------------------|-----------------|---------------|-----------|--------|---------------|-----------------|------------|-----------------|
|                   | avau-<br>tuivat | jää-<br>tyiv. | alkoi     | loppui | alkoi         | loppui          | alkoi      | loppui          |
| Mässkär           | 2/5             | 8/12          | 4/5       | 30/5   | 21/4          | 31/12<br>(17/1) | 20/4       | 31/12<br>(17/1) |
| Tankar            | 10/5            | 6/12          | 10/5      | 25/5   | 22/4          | 31/12<br>(15/1) | 22/4       | 31/12<br>(16/1) |
| Ohtakari          | 6/5             | 20/11         | 10/5      | 17/6   | 27/5          | 20/11           | 20/5       | 21/11           |
| Isokraaseli       | 10/5            | 30/11         | 28/5      | 16/6   | 14/5          | 5/12            | 13/5       | 7/12            |
| Marjaniemi        | 14/5            | 20/11         | 16/5      | 23/6   | 11/5          | 31/12<br>(13/1) | 9/5        | 31/12<br>(14/1) |
| Oulu              | 12/5            | 10/11         | 10/5      | 17/5   | 11/5          | 31/12<br>(13/1) | 9/5        | 31/12<br>(13/1) |
| Martinniemi       | 13/5            | 19/11         | 16/5      | 22/6   | 16/5          | 1/12            | 16/5       | 3/12            |
| Ajos              | 17/5            | 22/11         | 20/5      | 15/6   | 16/5          | 31/12<br>(13/1) | 16/5       | 31/12<br>(14/1) |
| Tornion Röyttä    | "               | "             | "         | "      | 27/5          | 22/11           | 27/5       | 7/12            |
| Kajaani           | 19/5            | 31/10         | 16/5      | 4/6    | 18/5          | 12/11           | -          | -               |
| Vaala             | "               | "             | 24/5      | 14/6   | 23/5          | 29/10           | -          | -               |

Taulu 16. Luotsaukset, luotsausmaksut ja luotsien

| Luotsiasema | Luot-<br>saa-<br>via<br>luot-<br>seja | Luotsausten<br>luku |                                | Luotsattu<br>mpk.  |                                | Luotsausmaksut     |                        |                         |
|-------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
|             |                                       | Yh-<br>teen-<br>sä  | Yhtä<br>luot-<br>sia<br>kohden | Yh-<br>teen-<br>sä | Yhtä<br>luot-<br>sia<br>kohden | Kaikkiaan<br>100 % | Valti-<br>olle<br>90 % | Luot-<br>seille<br>10 % |
| Mässkär     | 5                                     | 535                 | 107                            | 4518               | 904                            | 1700215            | 1530197                | 170018                  |
| Tankar      | 8                                     | 984                 | 123                            | 12194              | 1524                           | 3426290            | 3083662                | 342628                  |
| Ohtakari    | 4                                     | 218                 | 54                             | 2399               | 600                            | 826480             | 743833                 | 82647                   |
| Isokraaseli | 4                                     | 253                 | 63                             | 2283               | 571                            | 836695             | 753026                 | 83669                   |
| Marjaniemi  | 10                                    | 993                 | 99                             | 35820              | 3582                           | 7346740            | 6612066                | 734674                  |
| Oulu        | 12                                    | 1835                | 153                            | 38905              | 3242                           | 9801515            | 8821366                | 980149                  |
| Martinniemi | 6                                     | 542                 | 90                             | 11520              | 1920                           | 2341105            | 2106995                | 234110                  |
| Ajos        | 14                                    | 2029                | 145                            | 33762              | 2412                           | 8699560            | 7829605                | 869955                  |
|             | 63                                    | 7389                |                                | 141401             |                                | 34978600           | 31480750               | 3497850                 |

Taulu 17. Oulun luotsipiirin alueella v.1960 tapahtuneet

| Aika  | Onnettomuuden<br>Paikka | Alukseen                |                   |                 |                 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
|       |                         | Laatu ja<br>nimi        | Kansalli-<br>suus | Koti-<br>paikka | Lähtö<br>paikka |
| 13/1  | Bergbådan               | m/s Inga<br>Gorthon     | Ruotsi            | Helsingborg     | Oulu            |
| "     | "                       | J/a Sisu                | Suomi             | Helsinki        | "               |
| 23/9  | Ajos                    | m/s Hanna Dan           | Tanska            | Esbjerg         | Nortred         |
| "     | "                       | m/s Rinja Dan           | "                 | "               | "               |
| 7/10  | Kurkkumatala            | m/s Fylgia              | Suomi             | Porvoo          | Iin Röyttä      |
| 10/10 | Mellanklocka            | m/s Werona              | Ruotsi            | Bleket          | Leppäluoto      |
| 19/10 | Rummelgrund             | s/s Gretke<br>Oldendorf | Saksa             | Lybeck          | "               |
| 26/11 | Lallin Möyly            | m/s Rutha Dan           | Tanska            | Esbjerg         | Oulu            |
| 30/11 | Elkon väylä             | m/s Outokumpu           | Suomi             | Helsinki        | Lapaluoto       |
| 30/12 | Råberg                  | s/s Wasaland            | "                 | Vaasa           | Rauma           |





Taulu 18. Hävinneet ja uudelleen asetetut viitat ja viittakor-  
it v.1960.

| Luotsausalue | Viitan<br>№ | Lukumäärä Viitta tai ko-<br>ri |                         |               |              | Kustan-<br>nukset<br>mk | Häviämisen<br>syy |
|--------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|--------------|-------------------------|-------------------|
|              |             | Viit-<br>toja                  | Viit-<br>ta ko-<br>reja | Hävin-<br>nyt | Uusit-<br>tu |                         |                   |
| Mäskär       | 51          | 1                              | 1                       | 26/9          | 7/10         | 3.000:-                 | Myrsky            |
| "            | 20          | 1                              | 1                       | 22/10         | -            | -                       | Hinaaja           |
| Tankar       | 57          | 1                              | 2                       | ?             | 12/7         | 2.383:-                 | Lautat            |
| "            | 35          |                                | 2                       | 26/9          | 30/9         | 300:-                   | Myrsky            |
| "            | 36          |                                | 1                       | "             | "            | 150:-                   | "                 |
| "            | 37          |                                | 1                       | "             | "            | 150:-                   | "                 |
| "            | 38          |                                | 1                       | "             | "            | 150:-                   | "                 |
| "            | 41          |                                | 2                       | "             | "            | 300:-                   | "                 |
| "            | 42          |                                | 2                       | "             | "            | 300:-                   | "                 |
| "            | 76          | 1                              | 2                       | ?             | 2/10         | 2.383:-                 | "                 |
| Ohtakari     | 38          | 1                              | 2                       | 25/7          | -            | -                       | Tuntematon        |
| "            | 16          | 1                              | 2                       | 13/8          | 20/8         | 2.065:-                 | Hinaaja           |
| Isokraaseli  | 18          | 1                              | 1                       | 27/5          | 27/5         | 1.500:-                 | Jäät              |
| "            | 55          | 1                              | 1                       | "             | "            | 1.500:-                 | "                 |
| "            | 24          | 1                              | 1                       | 14/8          | 17/8         | 1.400:-                 | Tuntematon        |
| "            | 1           | 1                              | 1                       | ?             | 20/8         | 1.500:-                 | "                 |
| "            | 2           | 1                              | 2                       | "             | "            | 1.500:-                 | "                 |
| "            | 3           | 1                              | 2                       | "             | "            | 1.500:-                 | "                 |
| Marjaniemi   | 37          | 1                              | 2                       | 28/8          | -            | -                       | "                 |
| "            | 30          | 1                              | 1                       | 3/6           | 2/7          | 2.100:-                 | Ajojäät           |
| Oulu         | 51          | 1                              | 2                       | 24/9          | 28/9         | 1.980:-                 | Myrsky            |
| Martinniemi  | 43          | 1                              | 2                       | 10/6          | 18/6         | Asian                   | Hinaaja           |
| "            | 10          | 1                              | 1                       | ?             | 23/7         | omaiset                 | "                 |
| "            | 8           | 1                              | 2                       | 4/8           | -            | korvanneet              | "                 |
| "            | 21          | 1                              | 2                       | ?             | 5/8          | "                       | "                 |
| "            | 23          | 1                              | 1                       | "             | "            | "                       | "                 |
| "            | 25          | 1                              | 1                       | "             | "            | "                       | "                 |
| "            | 24          | 1                              | 1                       | "             | "            | "                       | "                 |
| "            | 27          | 1                              | 1                       | "             | "            | "                       | "                 |
| "            | 15          | 1                              | 1                       | "             | "            | "                       | "                 |
| "            | 23          | 1                              | 1                       | 11/8          | 12/8         | "                       | "                 |
| "            | 24          | 1                              | 1                       | "             | "            | "                       | "                 |
| "            | 3           | 1                              | 1                       | "             | 11/8         | "                       | "                 |
| "            | 25          | 1                              | 1                       | "             | 12/8         | "                       | "                 |
| "            | 8           | 1                              | 1                       | 15/9          | 22/9         | "                       | "                 |
| "            | 3           | 1                              | 1                       | 2/11          | 7/11         | "                       | "                 |
|              |             | 30                             | 50                      |               |              | 24.161:-                |                   |



Taulu 19. 13 pl.III:5 Viitat ja merimerkit ja niiden kustannukset v. 1960.

| Luotsiasema     | Viitat |            |                   |                  |               |  |                  | Merimerkit.     |                            |                             |              |                                  |
|-----------------|--------|------------|-------------------|------------------|---------------|--|------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------------|
|                 | Meri   | Sel-<br>kä | Saa-<br>ristovesi | Sisä-<br>vesi    | Yhteen-<br>sä | Kustannukset                             | Yksit.<br>viitat | Raken-<br>nettu | Kun-<br>nos-<br>tet-<br>tu | Lukum.<br>vuoden<br>lopussa | Kustannukset | Yksityis-<br>ten me-<br>rimerkit |
| Mässkär         | 13     | 13         | 47                | -                | 73            | 176.800:-                                | 2                | -               | -                          | 19                          | -            | 1                                |
| Tankar          | 14     | 23         | 53                | -                | 90            | 278.696:-                                | 39               | -               | -                          | 32                          | -            | 1                                |
| Ohtakari        | 16     | -          | 35                | -                | 51            | 142.414:-                                | 9                | -               | -                          | 2                           | -            | 1                                |
| Isokraaseli     | 25     | 20         | 37                | 6 <sup>x)</sup>  | 88            | 127.439:-                                | 7                | -               | 2                          | 19                          | 10.000:-     | 21                               |
| Marjaniemi      | 41     | 20         | -                 | -                | 61            | 271.413:-                                | -                | 2               | 1                          | 6                           | 113.208:-    | -                                |
| Oulu            | -      | 15         | 68                | 15 <sup>x)</sup> | 98            | 268.540:-                                | 6                | 1               | 2                          | 23                          | 67.500:-     | 9                                |
| Martinniemi     | 14     | 25         | 58                | -                | 97            | 103.189:-                                | 55               | 6               | 2                          | 30                          | 122.000:-    | 8                                |
| Ajos            | 22     | 52         | 95                | 26 <sup>x)</sup> | 195           | 365.045:-                                | 51               | 7               | 1                          | 64                          | 87.000:-     | 8                                |
| Kajaani         | -      | -          | -                 | 156              | 156           | 88.269:-                                 | -                | -               | -                          | 14                          | -            | -                                |
| Vaala           | -      | -          | -                 | 146              | 146           | 76.564:-                                 | -                | -               | -                          | 15                          | -            | -                                |
| Simojärvi       | -      | -          | -                 | 24               | 24            | 18.850:-                                 | -                | -               | -                          | 9                           | -            | -                                |
| Kiantajärvi     | -      | -          | -                 | 81               | 81            | 78.152:-                                 | -                | -               | -                          | 20                          | -            | -                                |
|                 | 145    | 168        | 393               | 454              | 1160          | 1.995.371:-                              | 169              | 16              | 8                          | 253                         | 399.708:-    | 49                               |
| x) sisäsaaristo |        |            |                   |                  |               | <div>399.708:</div> <div>2.395.079</div> |                  |                 |                            |                             |              |                                  |

Taulu 20. 13 pl.III:7 Veneet ja niiden kustannukset v. 1960.

| Luotsi- tai majakka-<br>asema. | Luotsi-<br>kutte-<br>reita | Veneitä       |        |       | Uudishan-<br>kinnat | Korjaus- ja<br>kunnossapito-<br>kustannukset | Poltto- ja<br>voiteluaine-<br>kustannukset | Kustannukset<br>yhteensä |
|--------------------------------|----------------------------|---------------|--------|-------|---------------------|--|--|--------------------------|
|                                |                            | Mootto-<br>ri | Viitta | Soutu |                     |  |  |                          |
| Mässkär la.                    | 1                          |               | 1      | 1     | -                   | 203.935:-                                    | 163.946:-                                  | 367.881:-                |
| Tankar "                       | 1                          |               | 1      |       | -                   | 178.728:-                                    | 186.520:-                                  | 365.248:-                |
| Ohtakari "                     |                            |               | 1      |       | -                   | 28.537:-                                     | 17.169:-                                   | 45.706:-                 |
| Isokraaseli la.                | 2                          |               | 1      |       | 1 x)                | 531.183:-                                    | 105.339:-                                  | 636.522:-                |
| Marjaniemi "                   | 2                          |               | 1      |       | -                   | 1.868.575:-                                  | 331.264:-                                  | 2.199.839:-              |
| Oulu "                         | 1                          |               | 1      |       | -                   | 157.999:-                                    | 95.581:-                                   | 253.580:-                |
| Martinniemi "                  | 1                          |               | 1      | 1     | 30.000:-            | 114.111:-                                    | 133.827:-                                  | 277.938:-                |
| Ajos "                         | 1                          |               | 1      | 1     | 30.000:-            | 690.798:-                                    | 340.564:-                                  | 1.061.362:-              |
| Kajaani "                      |                            | 1             | 1      |       | -                   | 15.789:-                                     | 13.935:-                                   | 29.724:-                 |
| Vaala "                        |                            | 1             | 1      | 1     | -                   | 11.301:-                                     | 6.400:-                                    | 17.701:-                 |
| Tankar maj.                    |                            | 1             |        | 1     | -                   | 19.917:-                                     | 50.595:-                                   | 70.512:-                 |
| Ulkokalla maj.                 |                            | 2             |        |       | -                   | 3.393:-                                      | 23.135:-                                   | 26.528:-                 |
|                                | 9                          | 5             | 10     | 5     | 60.000:-            | 3.824.266:-                                  | 1.468.275:-                                | 5.352.541:-              |
| L 283 siirretty Helsingistä.   |                            |               |        |       |                     |  |  |                          |



## lämmityskustannukset v. 1960.

| Luotsi- ja<br>majakka-ase-<br>ma | Lämmitys                   |                   | Valaistus            |                   | Kustannuk-<br>set yhteen-<br>sä |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------------------------------|
|                                  | aine ja<br>sen määrä       | Kustan-<br>nukset | aine ja sen<br>määrä | Kustan-<br>nukset |                                 |
| Mässkär                          | öljyä 19000 l.             | 215.649:-         | öljyä 6.700 l.       | 150.308:-         |                                 |
| "                                | koksia 4144kg              | 56.500:-          | sähköä 33 kw         | 786:-             |                                 |
| "                                | halkoja 17m <sup>3</sup>   | 22.000:-          | (Leppäluoto)         |                   |                                 |
| "                                | kaasua 28 kg               | 2.633:-           |                      |                   | 447.876:-                       |
| Tankar                           | halkoja 32 m <sup>3</sup>  | 45.600:-          | sähköä 201 kw        | 4.020:-           |                                 |
| "                                | kaasua 20 kg               | 1.785:-           | kaasua 13 kg         | 1.216:-           | 52.621:-                        |
| Ohtakari                         | halkoja 6,5m <sup>3</sup>  | 11.700:-          | petr. 100 l.         | 3.000:-           |                                 |
| "                                | kaasua 99 kg               | 9.414:-           |                      |                   | 24.114:-                        |
| Isokraaseli                      | halkoja 16m <sup>3</sup>   | 17.000:-          | kaasua 11 kg         | 1.000:-           |                                 |
| "                                | kaasua 33 kg               | 3.000:-           | sekal.               | 280:-             | 21.280:-                        |
| Marjaniemi                       | halkoja 20,5m <sup>3</sup> | 23.200:-          | kaasua 44 kg         | 4.000:-           |                                 |
| "                                | kaasua 210 kg              | 19.019:-          | petr. 190 l.         | 4.993:-           |                                 |
| "                                |                            |                   | sekal.               | 1.419:-           | 52.631:-                        |
| Oulu                             | halkoja 20m <sup>3</sup>   | 28.000:-          | sähköä 120 kw        | 2.220:-           |                                 |
| "                                | sähköä 1000kw              | 13.000:-          | sekal.               | 927:-             | 44.147:-                        |
| Martinniemi                      | halkoja 30 m <sup>3</sup>  | 42.600:-          | sähköä 419 kw        | 5.447:-           |                                 |
| "                                | sähköä 1600kw              | 21.031:-          |                      |                   | 69.078:-                        |
| Ajos                             | halkoja 107m <sup>3</sup>  | 171.424:-         | sähköä 911 kw        | 13.830:-          |                                 |
| "                                | sähköä 4421kw              | 73.814:-          | sekal.               | 3.400:-           | 262.468:-                       |
| Tornion                          |                            |                   |                      |                   |                                 |
| Röyttä                           | sähköä 1032kw              | 10.464:-          | sähköä 446 kw        | 4.242:-           | 14.706:-                        |
| Tankar maj.                      | halkoja 20 m <sup>3</sup>  | 28.000:-          |                      |                   | 28.000:-                        |
| Ulkokalla                        | halkoja 39 m <sup>3</sup>  | 52.650:-          | petr, 190 l.         | 4.993:-           |                                 |
| maj.                             | koksia 15,3ton             | 144.180:-         | sekal.               | 1.710:-           | 203.533:-                       |
| Ajos rad.                        | öljyä 6180 l.              | 74.358:-          | sähköä 1562 kw       | 14.764:-          |                                 |
| maj.                             |                            |                   | sekal.               | 473:-             | 89.595:-                        |
|                                  |                            |                   |                      |                   | 1.310.049:-                     |

Taulu 22. 13 pl.III:9 Luotsi ja majakka-asemien rakennusten kunnossapito- ja kalusto sekä satamien ja laitureiden uusimiskustannukset v. 1960.

| Luotsi ja majakka-asema | Kustannuksen laatu                               | Kustannukset | Kustannukset yhteensä |
|-------------------------|--|--------------|-----------------------|
| Mässkär                 | Pienet korjaukset, siivous, kalusto y.m.         | 94.443:-     |                       |
| "                       | Moottorien ja generaattorien korjaus             | 106.054:-    | 200.497:-             |
| Tankar                  | Pienet korjaukset ja kalusto                     | 30.065:-     |                       |
| "                       | Luotsiaseman sisäpuolinen korjaus ja ulkomaalaus | 369.132:-    |                       |
| Ykspihlaja              | Kalustoa ja pienet korjaukset                    | 34.899:-     |                       |
| "                       | Vuokramenot                                      | 106.400:-    | 540.496:-             |
| Ohtakari                | Pienet korjaukset ja kalusto                     |              | 10.703:-              |
| Isokraaseli             | " " "  |              | 3.310:-               |
| Marjaniemi              | " " "  |              | 32.956:-              |
| Oulu                    | " " "  |              | 15.361:-              |
| Martinniemi             | " " "  | 22.361:-     |                       |
| "                       | Puuvajan rakentaminen                            | 103.929:-    |                       |
| "                       | Laiturin ja venevajan maalaus                    | 37.620:-     | 163.910:-             |
| Ajos                    | Pienet korjaukset ja kalusto                     |              | 14.135:-              |
| Tornion Röyttä          | " " "  |              | 4.220:-               |
| Tankar maj.             | " " "  |              | 5.420:-               |
| Ulkokalla maj.          | " " "  | 20.354:-     |                       |
| "                       | Öllykojun rakentaminen                           | 29.293:-     | 49.647:-              |
| Ajos rad.maj.           | Pienet korjaukset ja kalusto                     | 6.113:-      |                       |
| "                       | Öljypolttimon korjaus                            | 29.816:-     |                       |
| "                       | Sähköpumpun asennus                              | 12.000:-     |                       |
| "                       | Tien auraus                                      | 116.250:-    | 164.179:-             |
| Kajaani                 | Soran ajoa venesuojalle                          |              | 4.545:-               |
|                         |  |              | 1.209.379:-           |



Taulu 23. 13 pl.III:11 Johtoloistojen ja valopoiijujen rakentamis- ja kunnossapitokustannukset v. 1960.

| Loiston nimi ja kustannuksen syy       | Kustannukset | Kustannukset yhteensä |
|--|--------------|-----------------------|
| Poiijujen korjaukset ja varusteet      | 182.980:-    |                       |
| Hyypänmäen loiston korjaus             | 65.170:-     |                       |
| Riutan loiston korjaus                 | 33.300:-     |                       |
| Råbergin loiston korjaus               | 8.900:-      |                       |
| Rontti al. " "                         | 23.592:-     |                       |
| Käyräletto " "                         | 10.950:-     |                       |
| Vuositilaukset Tankar ja Ulkokalla     | 19.213:-     |                       |
| Loistojen maalaus ja pienet korjaukset | 104.772:-    | 448.877:-             |
|  |              | 448.877:-             |

Taulu 24. 13 pl.III:12 Radiomajakkain ja sumumerkinantolaitteiden käyttö- ja kunnossapitokustannukset v.1960.

| Aseman nimi | Kustannusten laatu |                    |                |                             |                      | Yhteensä  | Kustannukset yhteensä |
|-------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
|             | Säh-<br>köä<br>kvh | Pom-<br>meja<br>kg | Nalleja<br>kpl | Muita<br>tav.hän.tuk.<br>mk | Kulje-<br>tuk.<br>mk |           |                       |
| Tankar      |                    | 575,4              |                |                             |                      | 64.519:-  |                       |
| "           |                    |                    | 5770           |                             |                      | 253.182:- | 317.701:-             |
| Ulkokalla   |                    | 183,2              |                |                             |                      | 20.542:-  |                       |
| "           |                    |                    | 1832           |                             |                      | 80.386:-  |                       |
| "           |                    |                    |                |                             | 915:-                | 915:-     | 101.843:-             |
| Ajos rad.   | 3868               |                    |                |                             |                      |           | 54.812:-              |
| maj.        | 3868               | 758,6              | 7602           |                             | 915:-                |           | 474.356:-             |

Taulu 25. 13 pl.IV:3 Majakka-alusten erikoismäärärahan  
käyttö v.1960. ma/a Kemi.

| Kustannuksen laatu                  | Kustannukset<br>mk |
|-------------------------------------|--------------------|
| Pyykki kustannuksia                 | 19.000:-           |
| Kuljetus kustannuksia               | 3.890:-            |
| Ilmoitus kustannuksia               | 1.565:-            |
| Vuositilaukset, sekalaista          | 69.683:-           |
| Jääkaapin korjaus                   | 9.604:-            |
| Silinterin kansi apukoneeseen       | 16.755:-           |
| Uusi vesipumppu                     | 5.096:-            |
| Kaluston hankintaan                 | 11.466:-           |
| Kulutustavarat ja pienet korjaukset | 23.893:-           |
|                                     | 160.952:-          |

Taulu 26. 13 pl.VI:1 Luotsi ja majakka-asemien puhelin-  
kustannukset v. 1960.

| Luotsi tai ma-<br>jakka-asema | Uusimis ja<br>korjauskustan. | Vuosi ja<br>liittymis-<br>maksut | Virkapuhelu<br>maksut | Kustannukset<br>yhteensä |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Mäskär                        | 109.588:-                    | 31.600:-                         | 8.505:-               | 149.693:-                |
| Tankar l.jamaj.as             | -                            | 13.000:-                         | 28.363:-              | 41.363:-                 |
| Ohtakari                      | 980:-                        | 17.500:-                         | 339:-                 | 18.819:-                 |
| Isokraaseli                   | -                            | 13.200:-                         | 4.452:-               | 17.652:-                 |
| Marjaniemi                    | 7.290:-                      | 14.400:-                         | 9.625:-               | 31.315:-                 |
| Oulu                          | -                            | -                                | 150:-                 | 150:-                    |
| Martinniemi                   | -                            | 7.200:-                          | 60:-                  | 7.260:-                  |
| Ajos                          | -                            | 7.050:-                          | 12.534:-              | 19.584:-                 |
| Tornion Röyttä                | -                            | 4.800:-                          | 7.382:-               | 12.182:-                 |
| Ajos rad.maj.                 | -                            | 4.800:-                          | 7.850:-               | 12.650:-                 |
| Ulkokalla                     | -                            | -                                | 322:-                 | 322:-                    |
|                               | 117.858:-                    | 113.550:-                        | 79.582:-              | 310.990:-                |



Taulu 27. Merenkulkuhallituksen jäsenen tai virkamiehen toimittamat tarkastukset v. 1960.

| Tarkastus aika | Tarkastaja   | Tarkastuksen kohde  |
|----------------|--|---|
| 28 - 29/6      | Amiraali Sundman,<br>merenkulkuneuvos Mattila ja<br>aktuari Seppänen | I merenmittausretkikunta<br>Marjaniemen luotsiasema<br>Ajoksen l.as. ja Tornion<br>Röyttä |
| 21/11          | Merenkulkuneuvos Helge<br>Jääsalo                                    | Luotsipiirikonttori   |

Taulu 28. Keskenäiset asiat v:n 1960 lopussa.

| Asian laatu ja vaiheet                                    | Keskenäisyyden syy                                  |
|---|---|
| Öljysäiliöiden rakentaminen Mässkärin luotsiasemalle.     | Töitä ei vielä ole aloitettu.                       |
| Kallanin radiomajakan asennustyöt.                        | Töitä ei ole kuluneen vuoden aikana tehty.          |
| Tankarin majakan ja luotsiaseman sähköistys.              | Töitä ei vielä ole aloitettu.                       |
| Ulkokallanin majakan muuttaminen sähkö ja radiomajakaksi. | Varsinaisen majakan sähköistys vielä suorittamatta. |
| Nahkiaisen kasuunimajakan asennustyöt.                    | Töitä ei ole kuluneen vuoden aikana tehty.          |
| Raahen luotsiaseman rakentaminen.                         | Töitä ei vielä ole aloitettu.                       |

| Kirjelmän lähettäjä<br>tai vastaanottaja | Saapuneita kirjelmiä    |                          |               | Lähetettyjä kirjelmiä   |                          |               |
|--|-------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------|---------------|
|  | Suomen<br>kieli-<br>siä | Ruotsin<br>kieli-<br>siä | Yhteen-<br>sä | Suomen<br>kieli-<br>siä | Ruotsin<br>kieli-<br>siä | Yhteen-<br>sä |
| Merenkulkuhallitus                       | 272                     | -                        | 272           | 244                     | -                        | 244           |
| Luotsi- ja majakka-ase-<br>mat           | 197                     | 32                       | 229           | 59                      | -                        | 59            |
| Yksityiset                               | 56                      | 2                        | 58            | 35                      | -                        | 35            |
|  | 525                     | 34                       | 559           | 338                     |                          | 338           |

Oulun luotsipiirissä on erinäisiä töitä ja uudistuksia jotka pitäisi saada tehtyä.

Tankarin luotsiaseman suulla on paha kynnyks joka pitäisi saada perattua koska matalan veden aikana kutteri saa tässä aina pohjankosketuksen. Satamaa laitettaessa on työ tässä jätetty kesken ja olisi se ehdottomasti saatettava loppuun.

Ohtakaran luotsiasema on hankalassa paikassa sekä käytännöllisesti katsoen ilman satamaa. Asema olisi näin ollen liitettävä Tankariin sekä järjestettävä vartiopaikka Himankaan tai Rahjaan.

Oulun luotsiasema on yli sata vuotta vanha sekä ahdas joten se olisi uusittava sekä sijoitettava parempaan paikkaan.

Mitä henkilökysymyksiin tulee niin olisi pyydetty uudet virat ja toimet saatava sillä liikenne on jatkuvasti kasvanut ja kasvaa yhä. Kun työ vain jatkuvasti lisääntyy mutta uutta henkilökuntaa ei saada niin suurenee epäsuhte työmäärän ja työntekijöiden välillä jatkuvasti.

Etenkin olisi saatava luotsikutterinhoitajia sillä suuri ja kallis venekalusto vaatii kunnollista ja asiantuntevaa hoitoa jota ei saa-



vuteta jollei ole vakinaisia kutterinhoitajia sitä suorittamassa.

Nykyisin tulee merenkulun palvelukseen yhä enemmän teknillisiä laitteita kuten: radiomajakoita, automaattisia kasuunimajakoita, tutkia, radiopuhelimia sekä kaikenlaisia sähkölaitteita joidenka huolto vaatii teknillistä asiantuntemusta.

Tämän takia olisi luotsipiiriin perustettava radio- ja sähköteknikon virka niin että hänet nopeasti voitaisiin tarpeen mukaan lähettää suorittamaan tarvittavat korjaukset. Samalla hän olisi myöskin teknillisten laitteiden valvojana ja huoltajana.

Oulun luotsipiirikonttorissa, helmikuun 22 p:nä 1961

Luotsipiiripäällikkö



Åke Danska